BAAUN

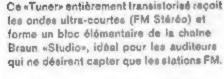
## Programme Hi-Fi Stéréo



Blors radio
Amplicateurs
Tables de locture
El rey si rours
Gruppes hauf parleurs
Té éviseur TVC
Récepteur universeir

# Blocs-radio FM ou AM-FM CE 251 CE 501, CE 501 K





Le CE 251 fait appel aux transistors à offet de champ; il est notamment doté d'une commande automatique de frèquence, et d'un large at très lisible indicateur d'accord. Le déviation maximale de l'index est en concordance avec le passage au zéro du détecteur de rapport. Taux de distorsion: 0,5 % à 1 kHz, avec une excursion de 40 kHz. Sensibilité: 1 µV, pour un rapport S/B de 30 dB et une excursion de 40 kHz. Limitation: seuil à 1,2 µV, et action sur 5 étages. Sélectivité: 54 dB pour 400 kHz (norme IHF). Rapport de diaphonia: 85 dB à 1 kHz, avec une excursion de 40 kHz.

Boîtier métallique en gris anthracita craquelé, avec panneau frontal en aluminium. Dimensions: 26×11×32 cm (i×h×p)



La section FM du modèle CE 501 est identique à celle du CE 251, mais il permet, en plus, la réception des ondes moyennes et longues (PO-GO); sur l'exécution CE 501 K, les GO sont remplacées par les OC (ondes courtes).

Boutons d'accord séparés AM et FM.
Transistors à effet de champ dans la section FM. Contrôle automatique de fréquence. Témoin-Stôrée. Large et très fisible indicateur d'accord. Concordance de la déviation maximale de l'index avec le passage au zèro du détecteur de rapport. Antenne-ferrite en PO-GO.
Taux de distorsion: 0,5 % à 1 kHz, avec une excursion de 40 kHz. Sensibilité: 1 µV, pour un rapport S/B de 30 dB et une excursion de 40 kHz. Limitation: seuil à 1,2 µV, et action sur 5 étages. Sélectivité: 54 dB pour 40 kHz (norme IHF).
Rapport de diaphonie: 35 dB à 1 kHz.

Bottier métallique laqué en gris anthracite craquelé, avec pannese frontal en aluminium.

minium. Dimensions: 26×11×32 cm (I×h×p) CE1000/2



Bloc-radio entièrement transistorisé, pour ondes moyennes, longues, courtes, et ultra-courtes (FM/stéréo). Sélection des gammes d'ondes par boutons-poussoirs à toucher léger.

Factour de distorsion inférieur à 0,5 % à 1 kHz, pour une excursion de 75 kHz.

En plus de l'indicateur de zéro FM, un indicateur de champ, en service en AM, permet aussi an FM, l'emploi rationnel d'une antenne rotative. Contrôle automatique de fréquence, mise hors circuit par simple toucher du bouton d'accord. Limiteur de souffle, commutable. Syntonisation séparée en AM et FM. Antenneferrito facultative pour O.M.—O.L. Sélectivité variable en AM. Boîtier métallique en craquelé anthracite; panneau frontal en atuminium poli.

Dimensions: 40×11×32 cm (f×h×p)

#### Haute-Fidélité

Par «Haute-Fidélité» on entend; restitution aussi fidèlo que possible de la musique anregistrée ou diffusée. Depuis qu'existent les disques, la radio et la bande magnétique, on s'efforce, dans toute la mesuro du possible, d'obtenir une almilitude entre la source sonore et sa restitution électroacoustique.

Maigré la perfection de la technique actuelle, la Haute-Fidélité ne pout être obtenue avec des appareils de qualité moyenne. Seule, une cetégorie particulière de lables phonographiques, de bloceradio, amplificateurs at groupes haut-parieure, fabriqués à la plâce et d'un pels de revient relativement élevé, peuvent réaliser cette performance presque impossible rendre, a partir d'un aupport enregistré, et en passent par divers circuits électroniques, le eon original, sans le déformer, autrement dit, sans lui apporter de distoration.

Selon ses fonctions, une «chatne» est divisée en plurieurs «maillons»: ainsi, une installation destinée à lire des disques se compose d'une table de lecture équipée d'un phonolacteur, qui transforme la modulation du silion du disque en impulsions électriques, d'un amplificateur qui amplifica ces aignaux afin de fournir une puissance donnée, et finalement du hautparleur qui, à partir du courant qu'il reçoit, produit des andes sonores d'un niveau assez élevé pour être perçues par l'oreille humaine.

L'oraille humaine peut, hétas, s'abuser...
du moine, pour un temps! Ceci explique
que de nombreux métomanes sont convaincus qu'il est inutile de faire les frais
d'une chaîne musicale de classe, considérant que le modeste équipement qu'ils
possèdent est apte a leur rendre les
mêmes services. En revanche, ceux qui
aont déjà initiés à la Haute-Fidélité guront
tout de suite compris, eux, ce que noue

youtons dire. Its sevent nu'il faut d'abord quo la sens de l'oule devienne suffisammant critique, pour que s'éveille l'intérêt pour une réalle écoute de qualité. L'ereille apprend à comparer l'eriginal à la reproduction. Elle réalise progressivement que la musique qui sort de haut-perlours médiocres laisse un sentiment d'insatisfaction, que de précieux détaits seneres demeurant dans Fombre, Alors - impitoyablement -- alle commence & faire la chasse à toutes les faiblesses de restitution. Elle se mot à repèrer les passages orchestraux où les sonorités sont altérées ou masquées; elle aspire à une perception instrumentale plus neutre et plus transparente. Et elle en vient, l'oreible sinsi mise à l'épreuve, à découvrir que ce genre de sonorité qu'elle considérait initialement comme agréable est fort artificiello. Das co moment, les séances d'audition they soi tendent à s'abreger; puis l'on s'en désintersese petit à petit,

Qui à vécu pareille expérience surs acquis la maturità qui conduira inéluctablement à envisages l'acquisition d'une chaîne d'écoute de grande classe qui, seule, pourra apporter à une preille musicale. exercés toutes les finesses, les moindres détails, qu'il lui est possible de percevoir. Une chalne Braun ne soustrait strictement rien & l'information artistique; mass elle n'y ajoute rien nen plus. Le délicet équilibre entre registres grave, retdium et siguest enfin obtene. Touto la pamme dynamique - du plus subtil pianissimo au plus perculant with - est rendue sans déformation. Chaque instrument conserve son timbre propre, chaque nuence est respectée, et chaque voix del restituée avec son authentique personnelité.

### Ampli-tuner régie 501



Bloc de commande, entiérement transiatorisé pour chaînes musicales importantes. Section radio FM/AM:

Transistora à elfot de champ pour la réception FM, PO et GO. Boutons esparés d'accord AM et FM. Contrôte sutomalique de fréquence, en FM. Astennslerite incorporte peur AM. Indicateur stérée, Limiteur de parasites A.M. Accord séparé en A.M. et F.M., avec volants. Large et très lisible indicateur d'accord. La déviation maximale de l'index est en concordance evec le passage au zère du défecteur de rapport.

Facteur de distorsion: 0,5 %. Rapport de disphonie: 35 dB.

Sensibilité: 1 µV, avec un seuil de limitation (agissant seu 5 étages) de 1,5 µV. Sélectivité (I.H.F.): > 54 dB

Section amplificateur-correcteur stéréo: Bande passante; 30 Hz – 25 kHz. Puissance en régime permanent: 2×30 W) (puissance musicale: 2×50 W) Facteur de distorsion: < 0,5 %, Rapport afb 70 dB. Réglagos séparés de balance. de regletres grave et aigu. Boutonspoussoirs pour contrôle d'enregistrement, filises passe-haut/passe-has, et commande d'intensité subjective. Protection diectronique contre les equit-circuits.

Interconnexions:

Phone. Réserve. Magnélophone. Hautparlours. Écoulours.

Boltior métalique laqué gris anthracito craquelé, avec passess frontal en eluminum.

Dimensions 40×11×32 cm ((xh×p).

# Amplificateurs stéréophoniques CSV 250/1 CSV 500



Modéle très compact. Bande passante: 30 Hz – 80 kHz. Puissance en régime permanent: 2×15 W. Puissance musicale: 2×25 W. Facteur de distorsion: < 0,5 % pour 2×12 W & 1 kHz. Rapport de diaphonie: > 46 dB. Rapport signal sur bruits: > 70 dB. Interconnexione: Radio. Phono. Enregistreur. Réserve. Haut-parleurs. Étages de sortie sans transformateurs. Réglages de réponse séparés par canal. Contrôle auditif comparatif avant-après enregistrement. Inverseur stéréo-mono. Commande facultative d'intensité aubjective. Préamplificateur équipé de tran-

Dimensions: 26×11×32 cm (I×h×p)

sistors au silicium, sans souffle.



Amplificateur-correcteur stéréophonique transistorisé, très complet. Bande passante: 10 Hz - 35 kHz. Puissance en régime permanent: 2×40 W. Puissance musicale: 2×65 W. Factour de distorsion: < 0,4 %. Rapport de diaphonie: > 47 dB. Rapport signal/bruits: > 70 dB. Interconnexions: Phone, Enregistreur, Microphone, Réserve, Haut-parleurs. Casque d'écoute. Protection électronique des étages de sortie. Réglages de réponse séparés par canal (± 12 dB dans les registres grave et aigu). Contrôle auditif comparatif avantaprès enregistrement. Filtre anti-conronnement, Filtre passe-bus, Commande facultative d'intensilé subjective. Inversour stéréo-mono. Effet de présence ou d'amortissement des fréquences médianes.

Dimensions: 40×11×32 cm (I×h×p)

# CSV 1000/1



Au sommet de la gamme Braun, Bando passante: 10 Hz – 85 kHz, Puissance en régime permanent: 2×55 W. Puissance musicale: 2×70 W. Facteur de distoraion: < 0,5 %. Réponse en puissance: 10 Hz – 18 kHz, sur 6 Ω. Diaphonie: > 50 dB. Rapport s/b: > 70 dB. Réglages de réponse: ± 12 dB.

Interconnexions: Radio, Phono magnétique. Enregistreur. Microphone, Réserve. Haut-parleurs. Casque d'écoute.

Réglages de réponse séparés par canal. Contrôle auditif comparatif avant-après enregistrement. Filtre antironronnement. Filtre passe-bas. Commande facultative d'intensité subjective. Effet de présence. Interrupteur d'amplification de puissance. Possibilité de pseudo-stéréophonie, et d'élargissement électronique de la base stèréo. Boutons poussoirs avec témoins et relais.

Dimensions: 40×11×32 cm (1×h×p)

## Tables de lecture PS 420

PS 500



La fable de lecture PS 420 répond aux hautes exigences en matière de silence et do constance de rotation. Elle est prévue pour 4 vitexses, avec règlage fin (± 3 %). Le bras est un modèle tubulaire et à contrepoids. Il est aquipé d'une cellule magnétique SHURE M 75-6 II à haute lisibilité. Un dispositif de compensation da la poussée latérale cat prévu.

Fluctuations totales de vitesso: 0.12 %.

Recul de ranconsement: 60 dB (valour pundérée). Force d'application réglable entre 1 of 4 g. Commande semi-automatique du bras, per système à amortisse-

ment hydraulique. Arrêt automatique, Dimensions: 37×17×28 cm (|×h×p)

Le modèio PS 500 représents le bloc de lecture de disques le plus adapté sux autres maillons de la chaîne Studie 500. Les vibrations qui pourraient être communiquées à la platine sont amorties hydrauliquement. Le bras de lecture est strictement équilibré en toutes directions, su moyen de contrepoids ajustables; il est aussi pourvu d'un dispositif compensant la poussée centripôte. Pese-bias semiautomatique (commande par levier); errêt autematique; stroboscope incorporé; njustage fin des vitosses de rotation. Cel-Tole lectrice du type Shure M 75-5 II. (Supplément pour cellule à pointe elliptique M 75-E II.) Vitesses nominales; 16, 33, 45 et 78 tr/min. Pleurage et scintillement < 0,1 %. Recul de ronronnement: > 45 dB: 65 dB, en valeur pondérée. Socle métallique de teinte anthracite. Platine en aluminium brossé. Couvercle transparent.

Dimensions: 43×17×32 cm (lxhxp)

PS 600



La table de lecture PS 600 comporte tous les raffinements techniques d'un tournedisque de classe Studio: séries Braun 500 et 1000. Avec, en plus, la possibilité d'un changement automatique des disques. Entrainement par moteur sans collecteur, contrôlé électroniquement. Amortissement viaqueux du chassis, abserbant les vibrations du soi et les chocs. Bras de lecture de précision à compensateur contripète et cel-Jule Shure M 75-6 II. Pose-bras & amortissement hydraulique. Stroboscope tumineux. Axe central pour jeu simple des disques, pouvant remplacer le dispositif de changement automatique. Commandes simplifiées de automatisme, par quatre

boutons-poussoirs. Taux de pleurage et de

Recal du ronronnement: > 45 dB; 85 dB,

en valeur pondérée.

scintillement: < 0.1 %.

Dimensions: 43×20,5×32 cm (EXhXp)

P\$1000 AS



chaîne aupérieure de Braun: Studio 1000. Entrainement - nans ronronnement - par courrole étastique. Un pose-brax à commande hydraulique amortie permet d'abaisser progressivement, sur le disque, le bras de l'ecture. Dispositif de compossation de la poussée latérale; ajustage lin de la vitesse; commande par relais, à partir de boutons-poussoirs à toucher léger.

Équipée d'un phonolectour Shuro M 75-E II munio d'un diamant elliptique, et à haute lisibilité. Force d'application réglable entre 0,4 et 4,5 g. Vitesses: 16, 33, 45 et 78 tr/min. Taux de pleurage et scintillement: < 0,1 %. Recul du ronronnement: > 45 dB; 65 dB, an valeur pondérée. Socie métallique fini en graphite craquelé; platine en aluminium satiné; couvercle transparent en plexiglas.

Dimensions: 43×17×32 cm (1×4×p)

Fiche technique du audio 300

Section Radio:
Garmer FM 87.5.... 508 MHz
Distoration < 0.5 %
Disphants 35 d8
Sensibilité 1 µV,
Limitation à 1.2 µV,
Sélectivité > 54 dB
Garames AM 50 µV pour 26 d8

Section Amplificateur:
Bando passanto 30 . . . 30 000 Hz
Puissance musicale 2×30 W sur 4 Ohme,
2×15 W sur 9 Ohms
Distoration < 0,2 %
Intermodulation < 0,3 %
Rapport Signat/bruit > 70 dB
Balance ± 6 dB
Registre grave ± 14 dB
Registre sign ± 12 dB

Section Phono: Fluctuation totales < 0,12 % Rennement > 40 dB (DIM 45 539) Idem, pendité > 60 d6 (DIM 45 539) Réglage fin ± 3 %

Connexions: 11, 220 V/50 Hz, dipôle FM, Antonne AM, terre, magnétophone, Réserve, haut-parleurs.

Equipement: 1 Transister à effet de champ 2 Circuits intégrés 44 Transisters, 19 diodes.

Socia métallique laqué blanc ou gris enthracite. Platine en aluminium brossé. Couvercle transparente.

Dimensions: 65×17×26 (I×h×p)

### Pupitre compact/phono-radio audio 300



Cel apparest complet et lonctionnel comprend une table phienographique, un blocradio et un amplificateur, II est le auccesseur du modèle «audio 250».

La table de lecture incorporée fonctionne ellencieusement, et à vitesse absolument constante. Le bras, construit en métal léger, est équipé d'une cellule lectrice Share & heute-lisibilité (modèle M 75-6 II). capable de suivre, sans créer de distorsions, les sillons les plus fortement modulés, sans que la force d'application doive excéder 2 à 3 g. Compensation de force centripète. Pose semi-automatique. Réglage fin de vitesse. Arrêt automatique. Réception radioélectrique: FM-Stérée. OC. PO. GO. Circuits intégrés. Transistors à effet de champ. Sensibilité en FM: Lu.Y. Salective (norme (NF) > 54 dB. Parmi les particularités fonctionnelles:

commutation automatique stéréo-mono.

avec indicateur d'émissions stéréophoniques; boutons d'accord (avec démulti-

plicateur à volant) séparés pour les sections M.A. et M.F.; sélection des gammes d'andes par poussoir individuel. Lers de la réception M.F., une commande automatique amère la station captée à l'accord, et empêche toute dérive ultésieure. Même sairs aéries extérieur, les stations de rediodification en modulation d'amplifiade pouvant être seçues par le truérement d'une antenne-ferrite incorporée.

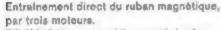
Amphilication audio: 2×30 W en régime musical; 2×20 W en régime sinusoidal. Bande passante: 30 kHz. Distoration < 0,2 %:

Toutes les commandes so manipulent très sisément: l'équilibre spectral entre registres grave et sigu s'obtient par un double réglage; le bouten de balance établit un équilibre atéréophonique correct.

Compensation subjective de l'intensité sonore. Contrôle avant-après enregistrement.

#### Enregistreurs-lecteurs magnétiques TG 504 TG 502, TG 502/4





TG 502: 8 têles magnétiques stéréophoniques, en 2 pistes.

TG 502/4: en plus une tête de lecture en 4 pistes.

Diamètre maximal des bobines: 18 cm Managuere par boutons-poussoirs à toucher sensible commandent des relais. Tension du ruban automatiquement réglés. Contrôle par double vumètre. Mélangeur de sources sonores à 4 canaux.

Possibilité de surimpression et de transforts. Contrôle auditif-comparatif avant/ après enregistrement. Télécommande arrêt-marche. Combinaison de freinage électrique et mécanique. Réembobinage rapide de 540 m de ruban. Fonctionnement prévu en position verticale.

Dimensions: 42×17×28 cm (l×h×p)



Le modèle TG 504 est identique, mais avec enregistrement-lecture en 4 pistes. Pour 19 cm/s (pour 9,5 cm; chiffres entre parenthèses):

Bando passante: 20 Hz - 20 (14) kHz. Distoraion: K 3 = 3 (5) %

Fluctuations totales: < 0.1 (0.15) %

Rapport de diaphonie: > 48 dB.

Rucul de bruit: > 55 dB; gour le TG 504;

> 52 dB

Effacement: > 70 dB

#### Interconnexions:

Réseau alternatif (220 V/50 Hz) -Radio (5 uV). Phono (100 uV) Microphone (100 µV). Sortie Radio (1 V). Casque d'écoute (400 Q). Synchronisation-dispositives. Semiconducteurs: 32 transistors, 21 diodes au silicium, 1 redresseur au silicium.

Accessoire pour TG 502, TG 502/4, et TG 504: poste de télécommande «arrêtmarche», du type TGF 1.

# TG 550



Les dimensions du magnétophone TG 550 – également entièrement transistorisé – sont telles qu'ils s'adapte physiquement al esthéliquement aux autres blocs élémentaires de classe atudio. Se construction et ses caractéristiques sont essentiellement celles du modèle TG 502/4, mais il est prévu pour le branchement d'un poste de télécommande permettant d'effectuer à distance toutes los manipulations correspondant à celles des poussoire de l'appareil. Vitesses: 9.5 et 19 cm/s.

Trois têtes magnétiques séparées, pour l'enregistrement, la lecture, et l'effacement; plus une tête additionalle de lecture en 4 pietes. Trois moteurs. Possibilité de multiplay. Mélangour d'entrée. Prise pour casque d'écoute.

Bande passante (à 19 cm/s): 20 Hz - 20 kHz. Diaphonie inférieure à 48 dB, et rapport signal-sur-bruits supérieur à 56 dB. Socle métallique fini en graphite craquelé; platine en aluminium satiné; couvercle transparent en plexiglas.

Dimensions: 43×17×32 cm (l×h×p).

Accessoire: télécommande TGF 2

## Groupes haut-parleurs L 250/1

L 300/2



Cos anceintes accustiques sont destinées à une chaîne stéréaghonique modeste; alles pauvent servir comme haut-parleure supplémentaires. Les coffrets pauvent être placés sur un mouble, ou être accrochés à un mus, à la manière d'un tableau. Un seul haut-parleur dynamique, à large bande.

Réponse de 50 Hz à 20 kHz. Pulssance admise: 10 W Impédance: 4 Ω.

Volume net: 5 dm?

Bottler de bals plastifié blanc, ou plaqué en noyer.

Grillo trontala en aluminium

Dimensional: 36×29×10,5 cm (I×h×p)



Ce coffret est le plus compact en son genre. Grâce à l'étude de haut-parleurs spéciaux, idéalement adaptés à un petit volume d'air clos (2,8 dm²), une réelle haute qualité sonore a été atteinte. Ce modèle pourra prendre place dans les-locaux petits et moyens, et s'installera aladment sur un rayon de bibliothèque. Réponse de 40 Hz à 25 kHz. Puissence admise: 20 W. Impédance 4 Q. Equipement: 1 haut-parleur grave, et 1 haut-parleur grave, et

Bottler de bois plastifié blanc cassé, ou plaqué en noyer. Grille frontale en aluminium, su dos, despositifs de fixation.

Dimensiona: 16×24×14 cm ((×k×p).

#### L410

Enceinte d'étagère, compacte et économique, impédance: 4 Q. Puissance admise: 25 W. Bande passanto: 35 Hz. . . 26 kHz. 1 H-P grave; 1 H-P aigu à diaphragme hémisphérique.
Charge pseudo-inlinis Fréquence de réception: 1,5 kHz; pente de 12 dB/octave. Volume net: 6,3 dm² Fini: bois plastifié blanc, gris anthracite, ou plaqué noyer.

Dimensions: 22×21×17 cm (1×h×p).

#### L470



Enceinte murale plate.
Impódance: 4 Q.
Puissance admine: 28 W.
Bande passunte: 83 Mg. ... 25 kHz.
1 H-P gravo; 1 H-P algu à diaphragme hémisphérique.
Charge pseudo-infinie
Fréquence de répurition; 1,6 kHz; pento de 12 dB/octavo
Volume net: 7,8 dm²
Fini: bois plastifié blanc, gris enthractis, ou plaqué noyer.
Au des, dispositive de fixetion.

Dimensions: 47×28×10,5 cm (i×h×p)

L710



Non seulement le principe du disphragme hémisphérique est appliqué au tweeter, male guast au haut-perteur médium die ce groupe à 3 voies, assurant ainsi en

Bando passanto: 30 Hz ... 25 kHz. rayonnement très largement distribué. 1 H-P grave; 1 H-P sigu à displicagme 2 haut-parleure de registre grave trevalifient en couplege muluel; ile sont & hémisplorique. charge pseudo-infinie apériodique. Le Charge pseudo-inlinie. Fréquence de répartition: 15 kHz; volumo interne n'est que de 25 dm²; de telle sorte que l'enceiste démeure très 12 dB/oclave. compacta, et peut s'astaller sur des Volume net: 15 dms Coffret de bois plantifié blanc, ou plaqué rayonnages. Les fréquences de répartition sont fixées Grille frontale en aluminium. à 550 Hz et 4 kHz; avec des pentes.

nayer.

Encointe d'encombroment moyen.

Pulsanno númico: 35 W

ragio 801.

A utiliser avec audio 300, CSV 25071.

L 610

d'atténuation de 12 dB-octave. Le bande Dimensions: 45 × 25 × 22 cm (1×h×p). passante utila s'étend de 25 Nz à 25 kHz. La puissance admise est de 40 W; et l'impédance d'adaptation, de 4 Q.

> Coffret de bois plastifié blanc, pe plaqué nover. Grille frontale amovible on aluminium.

Dimensions: 55×31×24 cm (I×h×p).

L810



Fréquence de répartition: 550 Hz et 4 kHz. avec atténuations de 12 dB/octave. Composants: 2 H-P grave: 1 H-P modium, à disphragme hémisphérique; I H-P algu, à diaphragme hémisphérique. Enceinte acoustique: 41 dm² de volume interne.

Coffret de bois plastifié blanc, ou plaqué nover.

Grille frontale amovible en aluminium. Dimensions: 36×85×28 cm (1×h×p) Accessoirs: jou de pieds LF 700.

pseudo-infinie apériodique.

Impédance d'adaptation: 8 SI

Puissance admise: 50 W.

Bande passante: 20 Hz ... 25 kHz.

L'enceinte acoustique L 910 admot una

pulsannoe élevée; et la restitution, fout

au long du apectra bénéficie d'una ab-

Equipement: 1 H-P grave: 3 H-P modium

1 H-P aigu (disphragmo hómisphórique)

Fréquences de répartition: 300 Hz et

Bande passante: 20 Hz - 25 kHz.

sence totale de coloration.

Puissance admise: 80 W.

Impédance: 8 Q.

8 kHz, avec pontes de 12 dB/octavo. Volume Interne nat: 78 dm? Charge pseudo-infinie apériodique. Coffret de bois plastifié blanc, ou planu noyer. Grille frantale en aluminium. Dimensions: 42×85×33 cm (Exhxp). Accessoires: pied LF 80

L910

# L1000

# Casque d'écoute Hi-Fi-Stéréo KH 1000



La qualité de restitution sonore de ce proupe haut-parlours est de toute grande classo. Son rendement électro-acoustique pet très olové, et son emploi est donc Indiqué dans de grands locaux ou saltes publiques. Une adaptation individuelle à l'acoustique de la salle est assurée: par In possibilité d'orientation de l'enceinte entiére, et par un ensemble de haut-parleurs de registre médium présentant un rayonnement très diffus et ajustable.

Prévu pour association à un amplificateur d'une puissance minimale de 20 W. Réponse de 20 Hz jusqu'au-delà de la ilmite supérioure audible.

Puissance admise: 80 W (norme DIN).

Adaptation: 8 Q. Equipement: 3 H-P graves; 8 H-P médium;

2 H-P aigus à compression. Repartition a 500 Hz of 4 kHz: 12 dB/oct.

Boltier: bois plantifié blanc; grille franțale en aluminium.



Pour l'écoute su casque, mer ce soit à partir des amplificateurs les plus élaborés (CSV 1000 at CSV 500) ou de lout autre modèle Breun, cette firme met elle-mèrie sur le marché un casque stéréophonique de qualité «haute-lidétité» (distorsion: 0.3 % à 120 dB; réponse de 18 Hz à 20 kHz), al tout spécialement adapté (impédance: 400 S; puresance admine: 300 mWs.

Il existe, sous le numéro de code KH 100. une version spécialement destinée au réceptour universel T 1000 CD, et dont le cordon est terminé par une fiche ad hoo.

## Téléviseur TVC FS 1010



De ligne très moderne, ce récepteur de télévision en couleurs rounil toutes les qualités requises pour una excellente restitution de l'image et du son. Tube-image de 63 cm. Possibilité de mise à réro de la commande de saturation de couleur. Bouton add tionnel de réglage des tenalités. Haut parleurs prave et aigu incorporés. Price pour hauf-parleur supplémentaire. Branchement prévu à une chaine haute-fidélité, et possibilité de télécommande. Contrôle automatique image et lignes. Accord par 7 boutonspoussours: 4×UH.F.; 3×V.H.F. Boltier de bois gris clair. Accessoire: pied,

Dimensions: 78 × 56×54 cm (1×h×p),

#### Récepteur universel T1000 CD



Ayant bénéfició récomment de multiples améHorations (achnologiques, notamment un co qui concerno la sensibilità en modulation d'amplitude, le réceptour T 1000 - dójá Inrgomant répando - s'utilisora ausai bion à domicile que comme poste mobile: sus un navire, notamment, avec possibilité de travail en rediogoniomôtro.

Puissance de sertie: 1,3 W. 13 gemmes d'andes, dont 8 en andes courtes. Réception do tous types do modulation. Nombreux dispositifs spéciaux; élatoment de bande électronique; commande automatique de fréquence; sélectivité variable; oscillatour de battement.

L'alimentation est autonome, sur piles séches; ou bien, à partir d'accumulateurs. Un bloc d'alimentation sur secteur pout être incorporé.

Dimensions: 35×26×13,5 (1×6×p)

Dimensions: 79×117×33 cm (EXAXA).

#### L'écoute chez soi

La realitation stéréophonique de la mualque ou de la parole demande un certain accord entre les appareils, le local et la disposition des sièges. On croit souvent que la stéréaphonie ne peul se pratiquer que dans de granda locaux. Or l'affat étéréophonique dépend des distances relatives entre auditours et haul-parleurs, et non pas de distances absolues. Deux groupes haut-parleurs semblables sont logiquement nécessaires. lle sont, devant l'auditour, pour ainzi dire comme les limites latérales d'une scène. Si l'auditeur en est rapproché, la scène na pout être perçue, dans son ensemble, que si alle d'est pas trop large; les haulparleurs dolvent done être assez proches l'un de l'autre. Dans un grand local, en revanche, où l'auditeur est plus éloigné de la scène, celle-ci doit être élargie pour produire le même effet de volume; les haut-parlaure doivent donc être plus écartés l'un de l'autre. On peut admettre велои». comme règio que la distance entre eux

paroi contre laquelle sont installés les groupes haut-parleurs est assez réfléchissante, donc per converte de tissus, ou autre matières insonores, et si l'espace où se trouvent les auditeurs absorbe, au contraire, assez fortement le son. Pour obtenir sa effet nettement stéréephonique, la see doit rayonner directsment, sans obstacles, des haut-parleurs vers les auditeurs; cenx-ci doivent donc

evoire les haut-parleurs. D'autre part, fa apnorité globale sera plus agréablement équilibré si une cortaine partie de son ómia est réliáchia plusieurs fois, et eo répand alore dans le loçal de façon indirects, of diffuse. Cattle diffusion peut être favorisée par des perois à pans coupée, des niches, des étagères, ou des meubles ouvragés. Si la partie diffuse du son, qui est plus peuvre dans le registre sigu, set trop importante, in restitution musicale perd de sa «pró-Las haut-parieurs devraient se trouver à peu près à la hauteur de la tête des auditeum assis (ou un peu au-deesue). Si une raison quelconque oblige à les placer notablement plus bee, or plus havt, if faut ten incliner en direction des suditeurs, afin que les sons aigue, qui forment généralement un faisceau étroit, et dont la bonne perception est importante pour l'équilibre tonal et pour l'effet stérésphonique, se scient point trop atténués à l'emplacement d'écoute. De toute façon, la munique provenant du hayt ou du bas ne paraît pas naturelle. La relation entre la grandeur du local, les caractéristiques des haut-parleurs, et la puissance, est souvent mal comprise. L'importance des groupes haut-parfeurs est moins en rapport avec leur intensité conore qu'evec leur aplitude à reproduire

les notes basses.

## Chaînes musicales

Chaines	Ampli- ficateur	Bloc radio	Table phono * avec changeur	Magné- tophone	Haut- parleurs
studio 250	CSV 250'1		PS 420 PB 600*	7G IIII TG 502	L 300/2 L 410 L 470 L 610 L 710
	CSV 250/I	CE 251	PS 420 PS 600*	TG 504 TG 502	L 300/2 L 410 L 470 L 610 L 710
nudio 300	audio 300			TG 504 TG 502	L 300/2 L 410 L 470 L 610 L 710
regie 501	regis 501		PS 500 PS 600*	YERSON	L 810 L 710 L 810
	CSV 500		PS 500 PS 600°	TG 550	L 710 L 810 L 910
studio 500	CSV 500	CE 501	PS 500 PS 600*	TG 550	L 710 L 810 L 910
1000 FOOD	CSV 1000/1	CE 1000/2	PS 1000 AS PS 600*	TG 550	L 910 L 910 L 1900

Les conditions les plus levorables à la diffusion du son seront réalisées si la

doit être à pau près égale aux trois

Le local ne dolt pas être trop réverbérant.

Ni les sons nique provoqués par un claque-

ment de mains, ni les sons graves, qu'on

ómet en poussant un «hou» profond, ne

doivent persister plus d'une fraction de

ecconde, Des échos trop sensibles pouvent

êtro attánués au moyen de rideaux, tapis,

plafond et les parois, de panneaux d'inso-

fautouils, ou per l'application, contre le

norisation spéciaux (panneaux perforés,

antre autros). Il faut aussi teniz compte du

fall que le son est également absorbé par

fonêtres et par les auditeurs oux-mêmes.

Mais la salle d'eudition ne doit pas être

renduo «sourde», par une insenerisation

excessive, car l'écoute serait alors plate

les ouvertures tolles que portes el

quarte de celle qui les sépare des

suditours.